Transmission infrarouge

Les défibrillateurs des gammes HS1 et FRx utilisent un port de communication infrarouge (IR) pour transférer les données. Le port est situé en bas sur le côté droit du HS1 ou du FRx. L'ordinateur récepteur doit être configuré pour la réception infrarouge pour pouvoir effectuer le transfert des données.

De nombreux ordinateurs possèdent un port infrarouge. Toutefois, tous les ports IR ne fonctionnent pas avec le port du défibrillateur. Il est possible d'utiliser un adaptateur infrarouge lorsque l'ordinateur ne possède pas de port infrarouge ou que ce dernier n'est pas compatible avec le défibrillateur. Les adaptateurs infrarouges existent en version de raccordement USB ou par le port série. Il est recommandé d'utiliser l'adaptateur USB.

Installation d'un adaptateur infrarouge

Les essais ont été effectués avec les adaptateurs ACTiSYS. Pour obtenir les meilleurs résultats, utilisez le ACT-IR4000U et respectez les consignes du fabricant. Vous trouverez ci-dessous quelques conseils supplémentaires relatifs à l'installation.

1. Lire le mode d'emploi livré avec le pilote.
2. Exécuter le programme de configuration du pilote pour permettre aux systèmes d'exploitation Windows d'utiliser celui-ci.
3. Après avoir installé le pilote, connecter l'adaptateur infrarouge à l'ordinateur.
4. L'Assistant Nouveau Matériel apparaît et vous guide pour le paramétrage de l'adaptateur.

Messages vocaux et système

Messages vocaux du défibrillateur

Les défibrillateurs HS1 et FRx sont programmés pour vous alerter par message vocal dans certaines situations. Ces défibrillateurs sont conçus pour être toujours prêts à l'emploi en cas d'urgence. Si vous retirez la cartouche ou le connecteur des électrodes pour commuter le défibrillateur en mode Administration, vous ne pouvez plus l'utiliser pour pratiquer une défibrillation. Le rôle du message vocal est de vous rappeler l'état non opérationnel de l'appareil. Lorsque le défibrillateur entre en mode Administration, le message s'arrête.

Si vous entendez l'un des messages suivants, vous pouvez ne pas en tenir compte.

Message vocal du HS1 : **Insérez la cartouche des électrodes.** Message vocal du FRx :**Aucun connecteur installé. Branchez le connecteur des électrodes**.

N'oubliez pas d'insérer la cartouche des électrodes quand vous avez fini de transférer les données. Ceci assure que l'appareil est opérationnel pour les défibrillations.

Messages système

Lorsque Windows détecte un dispositif sans fil actif, il lance le Windows Wireless Link. Review Express Connect n'utilise pas cette application mais ne peut pas la désactiver. Il est donc possible que des messages provenant de Windows Wireless Link apparaissent. Ne tenez pas compte de ces messages qui ne s'appliquent pas à vos actions en cours.

Paramétrage de la connexion

Le téléchargement d'un ECG et de données d'auto-test nécessite l'établissement d'une liaison infrarouge entre Review Express Connect et le défibrillateur. La procédure est similaire pour les appareils de type HS1 et le défibrillateur FRx, cependant il existe des différences justifiant de diviser cette section en deux parties.

Mettre le HS1 en mode Administration

Si le HS1 ne reçoit pas de signal dans un délai de 30 secondes suivant le passage en mode Administration, il annule ce dernier et vous devez recommencer.

1. S'assurer que la batterie est en place dans le défibrillateur.
2. Localiser le loquet dans le coin supérieur du HS1. Le faire glisser de côté. Le HS1 libère la cartouche des électrodes.
3. Retirer la cartouche des électrodes. Si un message vocal du défibrillateur vous demande d'insérer la cartouche, NE PAS insérer cette dernière.
4. Paramétrer le défibrillateur pour le faire communiquer avec l'ordinateur (si vous utilisez un câble infrarouge, raccordez celui-ci à l'ordinateur). S'assurer que les ports infrarouges du défibrillateur et de l'ordinateur se font face, qu'ils ne sont pas éloignés de plus de 60 cm et que l'espace qui les sépare est dégagé.
5. Sur le défibrillateur, presser et maintenir appuyé le bouton-i jusqu'à ce que vous ayez entendu trois bips. (Le défibrillateur émet un premier bip environ deux secondes après enfoncement du bouton. Il émet deux autres bips environ deux secondes plus tard.)
6. Relâcher le bouton-i. Le message vocal de l'appareil annonce **Administration**.
7. Effectuer une pression brève supplémentaire sur le bouton-i. Le défibrillateur annonce **Mode 1**.
8. Passer à l'étape suivante de la procédure de transfert.